Guía de Operación
Grabador de video Digital (DVR)
ITZUMI
SERIE HK-IZ0232D1

Version 6.3.0

Bienvenidos

Gracias por adquirir nuestro DVR.
Esta guía rápida de operación le ayudará para que se familiarice con nuestro DVR en un tiempo muy breve.

Aquí encontrará usted la información necesaria para la instalación del hardware y del funcionamiento general, tales como la configuración del sistema, la grabación, la búsqueda de archivos, el respaldo del material, la alarma, la operación PTZ de la cámara e incluso las instrucciones para el funcionamiento vía web.

Antes de la instalación y de comenzar a operarlo, lea cuidadosamente las siguientes precauciones y advertencias.

Advertencias y Precauciones Importantes

1. Seguridad eléctrica

Todas las instalaciones y operaciones que se indican aquí deberán estar de acuerdo con los códigos de seguridad eléctricos locales.
No asumimos responsabilidad general ni legal alguna por incendios o golpe eléctrico causados por la manipulación incorrecta del producto o por su instalación defectuosa.

2. Seguridad en el transporte

No se deberá permitir que el aparato se vea expuesto a vibraciones violentas, salpicaduras de agua o compresión excesiva durante el transporte, almacenaje e instalación.

3. Instalación

Mantenga el DVR hacia arriba. Manipúlese con cuidado.
No aplique corriente al DVR antes de completar la instalación.
No coloque objetos encima.

4. Ingenieros calificados

Todas las revisiones y reparaciones deberán efectuarse sólo por ingenieros calificados.
No somos responsables legalmente por ningún problema causado por modificaciones o por intentos de reparación por parte de personal no autorizado.

5. Medio Ambiente

El DVR deberá instalarse en un lugar frío y seco, lejos de la luz solar directa, de sustancias inflamables y explosivas, etc.

6. Accesorios

Asegúrese de usar todos los accesorios recomendados por el fabricante.
Antes de su instalación, abra el paquete y revise que estén presentes todos los elementos que se incluyen.
Si falta algún elemento en el paquete adquirido, contacte su distribuidor local tan pronto como sea posible.

7. Batería de litio

El uso de pilas que no corresponden puede ocasionar incendios, explosiones o lesiones personales.

Cuando reemplace las pilas, asegúrese que sean del mismo modelo.

1 Instalación y Conexión del Hardware

Nota: Toda las instalaciones y operaciones que se indican aquí deberán estar de acuerdo con las normas de seguridad eléctrica locales.

1.1 Revisión de los elementos que acompañan al DVR

Con la recepción de su DVR, verifique si hay algún daño visible en la caja. Los materiales de protección en los que se embala el DVR protegen de la mayoría de los problemas accidentales durante el despacho y transporte. Si no hay daños, abra la caja y revise si están todos los accesorios.
Revise los ítems según la lista que se encuentra junto con la garantía. (El control remoto es opcional). Finalmente, retire el plástico protector del DVR.
Nota:
El control remoto no es un accesorio estándar y se incluye en la bolsa de accesorios.

1.2 Panel Delantero y Posterior

Para información más detallada de las teclas de funciones en el panel delantero y los puertos en el panel posterior, ver el Manual del Usuario que viene en el CD.
La placa de identificación del modelo del producto, ubicada en el panel delantero es muy importante; revise que corresponda con su orden de compra.
La etiqueta en el panel posterior también es importante. Generalmente se le pedirá que indique el número de serie que aparece aquí, en caso de solicitar servicio post-venta.

1.3 Después de retirar la Carcasa

Revise las conexiones de los cables de datos, de energía y el cable principal de la tarjeta madre estén bien conectados.

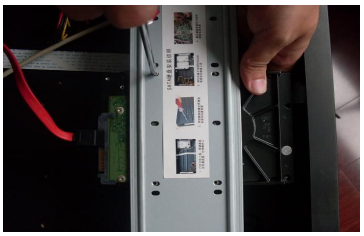
1.4 Instalación (HDD)

Ver el Manual del Usuario para la marca del Disco Duro recomendado.
Siga las instrucciones que siguen para instalar el disco duro.

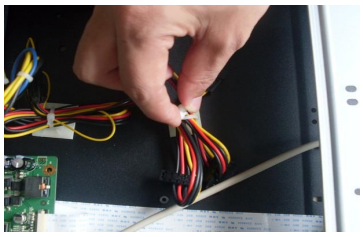
Esta serie DVR soporta como max 4 Disco Duro SATA. Use un HDD de 7200 rpm o mayor.

1. Afloje los tronillos de la cubierta superior.

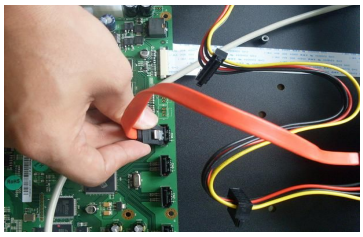
2. Quite el soporte superior de HDDs.



3. Utilice cuatro tornillos para fijar el disco duro.



4. Suelte el cable de alimentación del disco duro.



5. Utilice el cable de datos especial para conectar el HDD y conecte al puerto SATA

6. Inserte conector de Alimentacion al HDD e inserte conector especial Sata. Cierre el dispositivo y fije tornillos.

Importante

Si la cantidad de HDD es menor a cuatro, no necesita instalar el soporte del disco.
Si instala 4 discos HDD asegúrese que la dirección de la instalación del HDD es la misma.

1.5 Instalación en Rack

El modo de instalación es para los productos de las series 1.5U/2U.
Siga los pasos que se enumeran más abajo.

- Use doce tornillos para fijar la unidad.
- Asegúrese que la temperatura interior del lugar es menor a 35°C (95°F).
- Deje 15 cm (6 pulgadas) de espacio alrededor del dispositivo para garantizar una buena ventilación.
- Instale desde abajo hacia arriba.
- Si hay más accesorios conectados al rack, tome las medidas de precaución en caso que caso que tenga sobrecarga de energía.

1.6 Panel Frontal

En la Figura 1-1 se muestra el panel delantero.

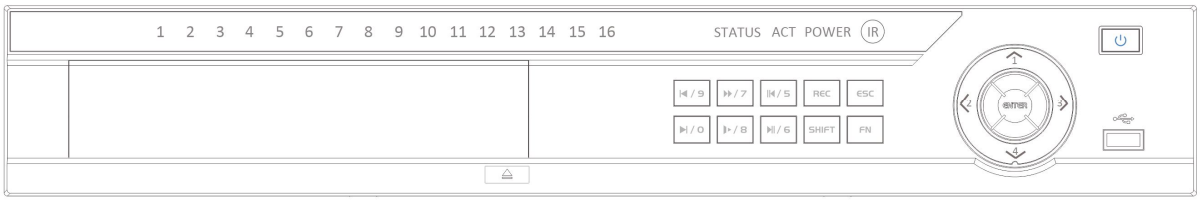


Figure 0-1

La información acerca de los botones del panel delantero se entrega a continuación.

Name	Icon	Function
Boton encendido	⏻	Botón de encendido. Pulse este botón durante 3 segundos para encender o apagar el DVR.
Cambio	Shift	En el modo texto, pulse este botón para cambiar entre modo numérico y alfanumérico (minúsculas, mayúsculas).
Arriba/1 Abajo/4	▲ ▼	Activa control actual, modifica configuración y permite moverse arriba y abajo.
		Incrementa/disminuye el numeral.
		Funciones de asistencia como el menú PTZ.
		En el modo de texto introduce los números 1/4 (GHI en caracteres).
Izquierda/2 Derecha/3	◄ ►	Cambia el control activado manualmente.
		En el modo de reproducción, pulse estos botones para controlar la barra de reproducción. En el modo de texto, introduce los números 2/3 (ABC/DEF en caracteres).
ESC	ESC	Regresa al menú anterior o cancela la operación actual.
		En el modo de reproducción pulse este botón para regresar al modo de monitorización en tiempo real.
Ingreso	Enter	Confirma la operación actual.
		Ir al botón por defecto.
		Ir al menu
Grabación	REC	Inicia o detiene la grabación manualmente, trabajando con las teclas de dirección o las teclas numéricas para seleccionar el canal de grabación.
Avance lento/8	▮▸	Múltiples velocidades de avance lento o reproducción normal. En el modo de texto introduce el número 8 (carácter TUV).
Asistente	Fn	En el modo de monitorización de una ventana pulse este botón para visualizar la función asistente: el control PTZ y el color de imagen.
		Función de tecla de retroceso: con control numérico o control de texto, pulse esta tecla durante 1.5 segundos para borrar el carácter situado delante del cursor.

		En la configuración de la detección de movimiento, trabaje con la tecla Fn y las teclas de dirección para realizar la configuración.
		En el modo de texto pulse esta tecla para cambiar entre modo numérico, alfanumérico, etc…
		Realiza otras funciones especiales.
Avance Rápido/7	⏩	Permite elegir entre reproducción normal y varias velocidades de reproducción rápida. En el modo de entrada de texto, introduce el número 7 (caracteres P/Q/R/S).
Reproduccion siguiente/0	►▌	En el modo reproducción, reproduce el vídeo siguiente. En el modo de configuración, ir por debajo de la lista de reproducción. En el modo de entrada de texto, introduce el número.
Retroceso/ Pausa/5	⏸◄	. En el modo de reproducción o modo de pausa, pulse este botón para retroceder. En la reproducción en retroceso, pulse este botón para pausar la reproducción. En el modo de entrada de texto, introduce el número 5.
Reproducir siguiente /9	▌◄	En el modo reproducción, reproduce el vídeo siguiente. En el menú de configuración, avanza hasta el final del menú desplegable. En el modo de entrada de texto, introduce el número 9
Reproducir/ Pausa /6	►⏸	En el modo de reproducción o modo de pausa, pulse este botón para retroceder. En la reproducción en retroceso, pulse este botón para pausar la reproducción. En el modo de entrada de texto, introduce el número 6.
Puerto USB		Para conectar dispositivos de respaldo, mouse USB.
Luz indicadora de encendido	Encendido	Luz indicadora de encendido.
Luz indicadora de estado	Estado	Si hay luz indicadora Fn está encendida, su estado Indicación del estado es nulo.
Luz de grabación	1-16	Indica si el sistema está grabando o no. Se enciende cuando el sistema está grabando.
Luz indicadora control Remoto	ACT	Luz indicadora control Remoto.
Receptor IR	IR	Recibe la señal del control remoto.

1.7 Panel trasero

El panel posterior del DVR de esta serie se muestra a continuación: Ver la Figura 1-2.

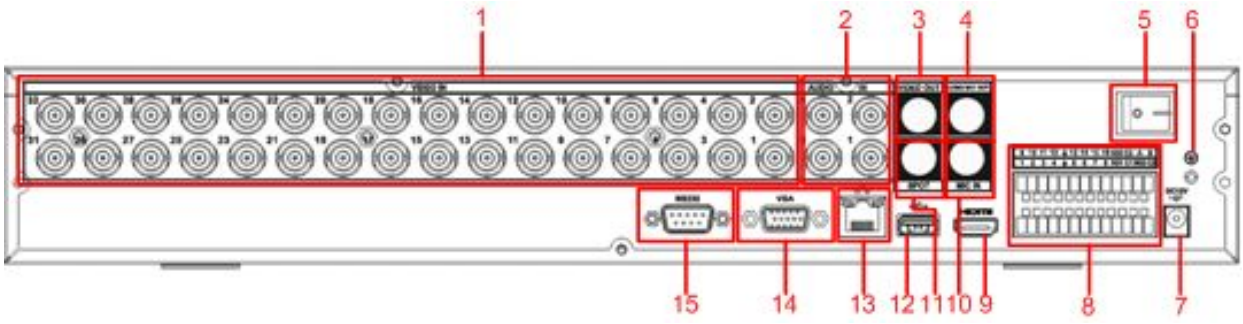


Figure 0-2

Ver la información detallada en la hoja en la guía a continuación:

1	Video de entrada
2	Audio de salida
3	Video de salida
4	Audio/MIC salida
5	Boton on-off de encendido
6	GND
7	Conector de Alimentacion
8	Alarm input/alarm salida
9	Puerto HDMI
10	MIC de entrada
11	Video SPOT de salida
12	Puerto USB
13	Puerto de red
14	Video VGA de salida
15	Puerto RS-232

1.8 Ejemplo de conexion

La figura 1.3 muestra el diagrama y conexión general D1 1.5U.

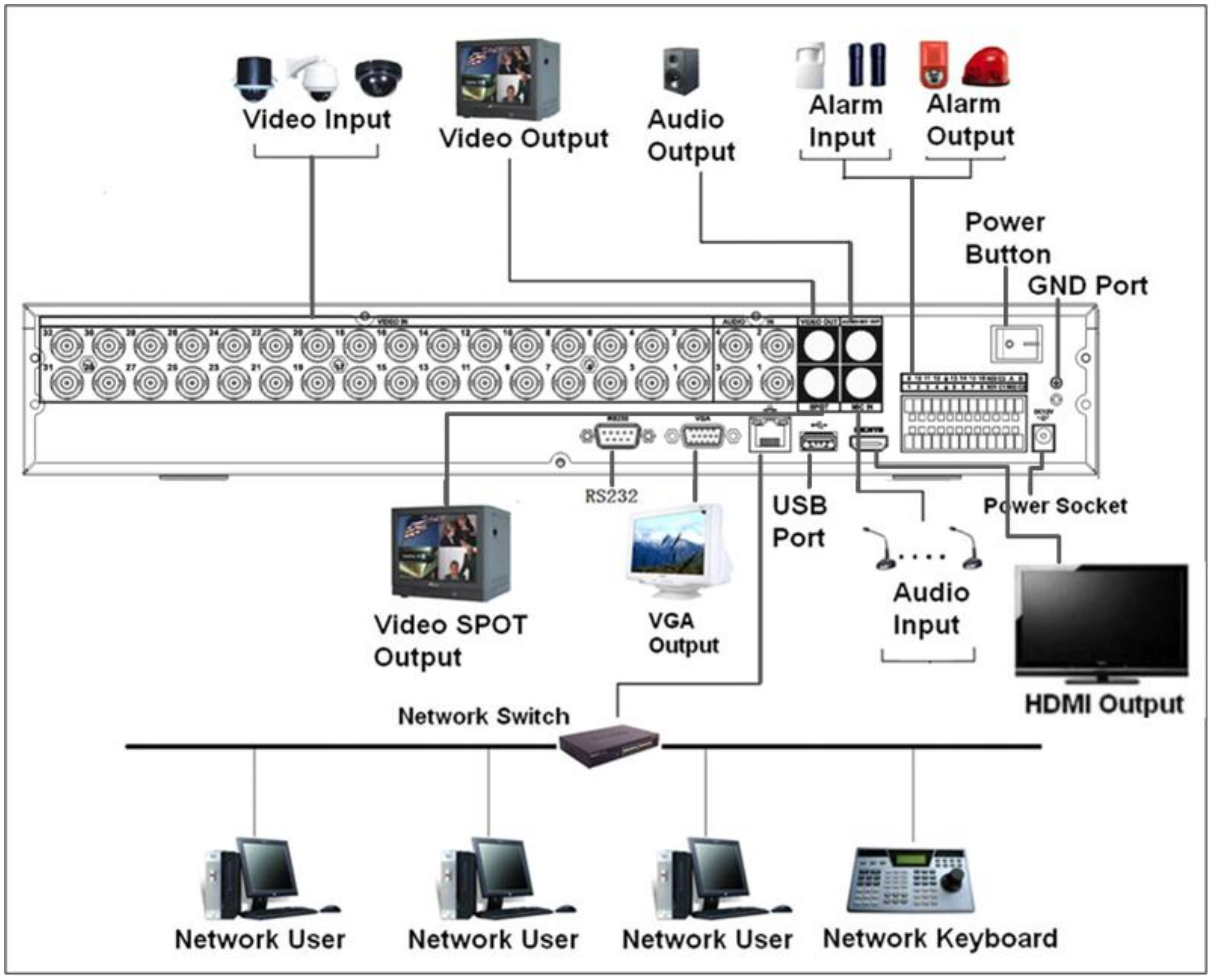


Figure 0-3

1.9 Conexión de Entrada y Salida de las Alarma

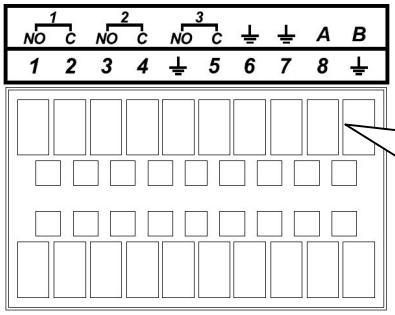
Importante

Ver las especificaciones del canal de entrada y salida de alarma. No cuente solamente la cantidad del canal de entrada y salida de la alarma según los puertos del panel posterior.

En la alarma, hay dos tipos de entradas para seleccionar: Normal Abierto (NO) y Normal Cerrado (NC).

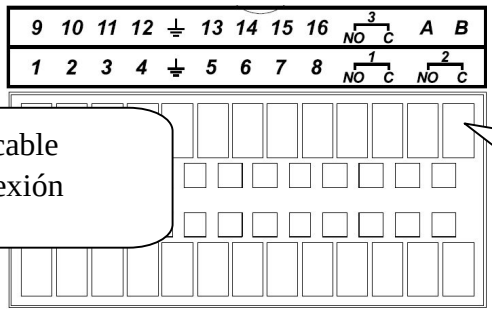
1.9.1 Detalle de salida y entrada de alarma

Port 1:



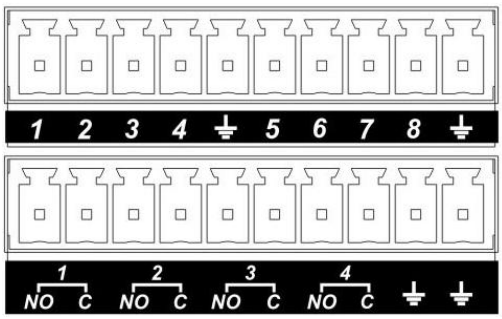
AB cable
Conexión

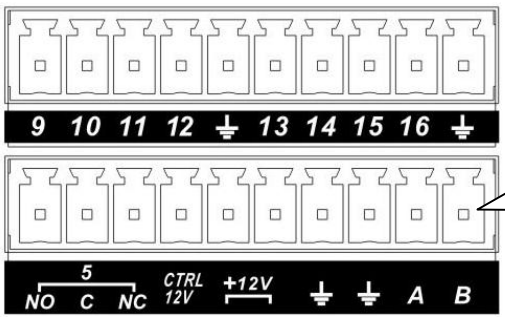
Port 2:



AB cable
Conexión

Port 3：





AB cable
Conexión

Port 4：

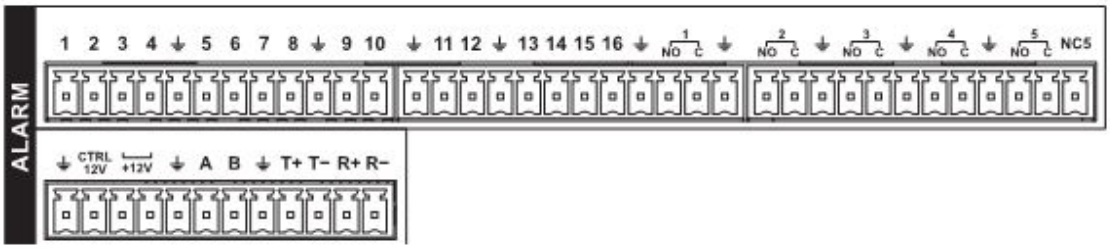


Figure 0-4

Ver la hoja siguiente y la Figura 1-4 para mayor información sobre la entrada y la salida de la alarma.

En la primera línea de izquierda a derecha; 1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 , 8 , 9 , 10 , 11 , 12 , 13 , 14 , 15 , 16	ALARMA 1 a ALARMA 16. La alarma se activa ante bajo voltaje.
NO1 C1 , NO2 C2 , NO3 C3 , NO4 C4, NO5 C5 NC5	Los cuatro primeros son cuatro grupos de salida de activación son NO (normalmente abierto) (botón on/off). NO5 C5 NC5 es un grupo de salida activada NO/NC (normalmente abierto/normalmente cerrado) (botón on/off)
CTRL 12V	Salida del control de alimentacion. La alimentación es cancelada cuando la alarma se cancela.
+12V	Entrega de energía externa. Si requiere de equipos periféricos para proporcionar energía de +12V (bajo 1A).
⏚	Tierra
485 A/B	Puerto de comunicación 485. Se usan para controlar los dispositivos tales como PTZ. Conecte paralelamente 120 TΩ entre los cables A/B si hay demasiados decoder PTZ.
T +, T- R +,R-	4-pin full-duplex puerto RS485. T +, T-son el cable de salida y R +, R-son cable de entrada.

1.9.2 Puerto de entrada de Alarma

Ver la información detallada en la hoja que sigue.

- Tipo normalmente abierto o normalmente cerrado.
- Conecte el extremo COM en forma paralela con el extremo GND (Tierra) del detector de alarma (proporciona energía externa al detector de la alarma).
- Use la energía de +12V controlable para reiniciar a distancia, el detector de humo u otro dispositivo.
- Conecte paralelamente la Tierra del DVR y la tierra del detector de la alarma.
- Conecte el puerto Normalmente Cerrado del sensor de la alarma a la entrada de la alarma del DVR (ALARM).
- Use el mismo cable de tierra con el del DVR si usted usa energía externa para el dispositivo de la alarma.

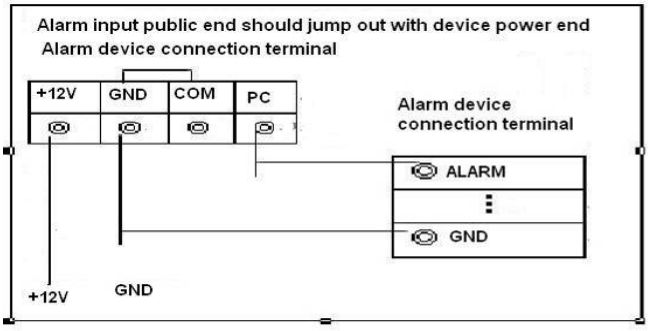


Figure 0-5

1.9.3 Puerto de Salida de Alarma

- Proporciona energía externa al dispositivo externo de la alarma.
- El controlable de +12V puede usarse para entregar energía a dispositivos externos como por ejemplo un detector de humo.
- Para evitar la sobrecarga, lea cuidadosamente la hoja con los parámetros del relé en el Manual del Usuario.
- El puerto RS485 A/B es para controlar dispositivos PTZ.

2 Descripción general de la navegación y los controles

Antes de la operación, por favor asegúrese de que:

- Se ha instalado correctamente HDD y todas las conexiones de los cables.
- La potencia de entrada suministrada y la potencia del dispositivo coinciden.
- La alimentación externa será AC90 ~ 264V 50 Hz 2%. (Potencia máxima suministrar 75W
- Utilice Siempre Corriente Estable, una UPS necesarias como Medida alternativa de protección.

2.1 Iniciar Sesión, Menú Principal y Cerrar Sesión

2.1.1 Iniciar sesión

Una vez que el sistema arranca, aparece el asistente para el inicio.
Oprima el botón Cancel para ir a la interfaz de inicio de sesión del sistema.
Oprima el botón Next Step (Siguiente) para ir a la interfaz del asistente de inicio. Aquí podrá configurar la información básica del sistema. Ver la Figura 2-1.

Figura 0-6

La interfaz de inicio de sesión del sistema se muestra en la Figura 2-2.

El sistema consiste en cuatro cuentas:

- **Username (Nombre de Usuario):** admin. **Password (Contraseña):** admin. (administrador, local y de red)
- **Username (Nombre de Usuario):** 888888. **Password (Contraseña):** 888888. (administrador, local solamente)
- **Username (Nombre de Usuario):** 666666. **Passwords (Contraseñas):** 666666 (usuario con bajo nivel de autoridad; sólo puede monitorear, reproducir, respaldar, etc.)
- **Username (Nombre de Usuario):** default. **Password (Contraseña):** default (usuario oculto).

Para configurar usar un mouse USB, el panel delantero, el control remoto o el teclado para ingresar datos en la interfaz. Acerca del método de ingreso de datos: Presione 123 para cambiar entre un numeral y letras (minúscula/mayúscula) e ingrese el dato correspondiente..

Nota:

Por razones de seguridad, cambie su contraseña después de ingresar por primera vez.

Figure 0-7

2.1.2 Menú Principal

Luego de iniciar sesión, aparecerá el menú principal del sistema como se muestra a continuación. Ver la Figura 2-3.

Hay seis íconos en total: buscar, información, ajuste, avanzado, hacer respaldo y apagar. Mueva el cursor para destacar el icono y haga doble clic para ingresar al menú secundario.

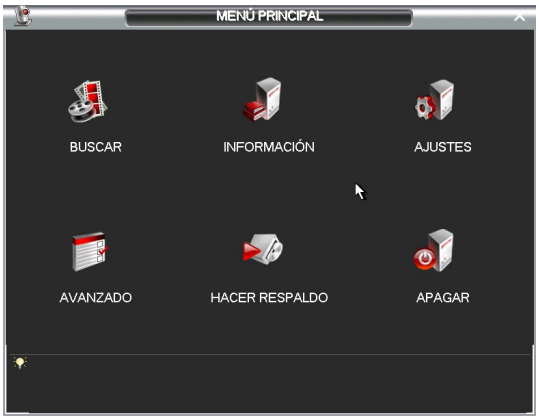


Figure 0-8

2.1.3 Cierre sesión

Hay dos maneras de cerrar la sesión.
La primera, a partir de una opción del menú:
En el menú principal, oprima el botón de apagar (Shutdown) y verá la siguiente interfaz: Ver la Figura 2-4.

Figure 0-9

Hay varias opciones: Salida de menú usuario, apagar, Reiniciar sistema, cambiar usuario, inicializar sistema. Ver la Figura 2-5.

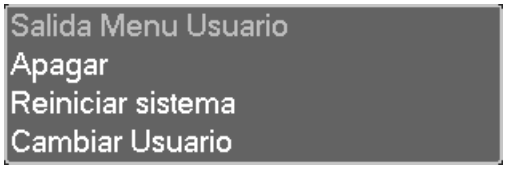


Figure 0-10

Otra manera es oprimir el botón de encendido en el panel delantero por al menos 3 segundos, el sistema se detendrá totalmente. Luego presione el botón de encendido del panel delantero para encender el DVR.
Precaución: Antes de reemplazar el HDD, recuerde apagar el aparato y desenchufar el cable de poder del suministro eléctrico

2.1.4 Reanudación Automática Después de un Corte de Energía

El sistema puede respaldar automáticamente el video y reanudar el estado anterior a un corte de energía.

2.2 Visualización en directo

Después de iniciar sesión, el sistema queda en modo de visualización en directo por defecto. Se ve la fecha, la hora y el nombre del canal. Para cambiar la fecha y la hora, ver la sección de configuración general (Menú Principal > ajuste > General). Para modificar el nombre del canal, ver la sección configuración (Menú Principal > ajuste > visión)

1		Status de grabando	**3**		Pérdida de video
2		Detección de movimiento	**4**		Camara bloqueada

Nota:

- Ver arrastre: Si desea cambiar la posición del canal 1 al canal 16 cuando obtiene una vista previa, puedes hacer clic izquierdo en el mouse en el canal 1 y arrastre al canal 16, libere el mouse y el canal 1 se intercambiara con el canal 16.
- Utilice el botón central del mouse para controlar la división de ventana: Puede utilizar el botón central del mouse para cambiar la cantidad de división de ventana.

Control de vista previa

La función de control de vista previa tiene las siguientes características.

- ✧ Apoya a la reproducción vista previa.
- ✧ En el escritorio de vista previa, el sistema puede reproducir anterior 5-60 minutos registro de canal actual. Por favor, vaya al menú principal-> General para establecer el tiempo de reproducción en tiempo real. .
- ✧ Soporte para arrastrar y iniciar la función. Usted puede utilizar el mouse para seleccionar cualquier hora de inicio de la reproducción.

- ✧ Soporte de reproducción, pausa y salida de función.
- ✧ En este momento, el sistema no soporta la reproducción lenta y la función de reproducción hacia atrás

- Soporte Función zoom digital.
- Support real-time backup function.
- Soporte de copia de seguridad en tiempo real.

Interfaz de control vista previa

Si mueve el mouse a la parte superior central del video del canal actual, se puede ver que el sistema mostrará la interfaz de control de vista previa. Ver la Figura 2 6. Si el mouse se queda en esta área por más de 6 segundos y no tiene ninguna operación, la barra de control se oculta automáticamente.

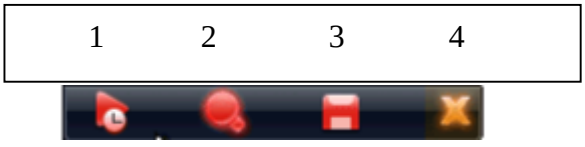


Figure 0-11

You can refer to the following sheet for detailed information.

SN	*Name*	*Function*
1	*Reproduccion* en tiempo real	*En reproducción podemos hacer una vista previa de 5-60 minutos anteriores al registro actual*

		Por favor, vaya al menú principal-> General para establecer el tiempo de reproducción en tiempo real. *Sistema puede aparecer un cuadro de diálogo si no hay tal registro en el canal actual.*
2	*Zoom digital*	*Es para hacer un zoom en la zona especificada del canal actual. Soporta zoom en función de múltiples canales.* *El área seleccionada tiene un icono como el siguiente* *y la zona libre muestra como un icono como el siguiente* *.*
3	*Función de copia de seguridad en tiempo real*	*Se trata de una copia de seguridad del video del canal actual en el dispositivo USB. El sistema no puede copia hace copias de seguridad de vídeo de múltiples canales al mismo tiempo* *El Canal de copia de seguridad seleccionada actual tiene un icono como el siguiente* *y el canal libre muestra un icono como el siguiente* *. .* *Una vez que comenzó la copia de seguridad, se puede ver el canal libre se muestra un icono como el siguiente* *.*
4	*Salir*	

Control de Reproduccion

El control de la reproducción tiene las siguientes características.

- Soporte play, pausa, salida y función de arrastre
- Durante el proceso de reproducción de vista previa, no puede ver el título del canal y el estado de registro de canal actual. Se mostrará el título del canal y el estado de la grabación una vez que salga de la reproducción de vista previa.
- Durante la reproducción de vista previa, no se puede cambiar el canal visualizado o cambiar el modo de ventana de visualización (window-display mode).
- Por favor, tenga en cuenta que la función de tour tiene prioridad más alta que la reproducción de vista previa. No se puede controlar la reproducción de vista previa hasta que la función tour allá terminado.

2.3 Grabación manual

Nota:
Asegúrese que ha establecido el tipo de grabación correcta y que ha instalado apropiadamente el disco duro formateado.

2.3.1 Menu de grabación manual

Hay dos maneras para que usted vaya al menú de grabación manual.

- Right click mouse or in the main menu, Advanced->Manual Record.
- Haga clic en el botón derecho del mouse o en el menú principal-Advance-Grabación Manual.
- In live viewing mode, click record button in the front panel or record button in the remote control.
- En el modo de visualización en directo, haga clic en el botón de grabación en el panel frontal o presione el botón de grabación en el control remoto.

Menu de grabación manual se muestra en la Figura 2.7

2.3.2 Operación básica

Existen tres estados: automático/manual/cerrado. Marque el ícono "○" para seleccionar el canal correspondiente. Ver la Figura 2-7.

- Manual: La máxima prioridad. Luego de la configuración manual, todos los canales seleccionados comenzarán a grabar en forma normal y continua.
- Automático: El canal grabará como se indique en la configuración de grabación (Menu Principal > Ajuste > Horario).
- Cerrado: Todos los canales suspenderan la grabación.

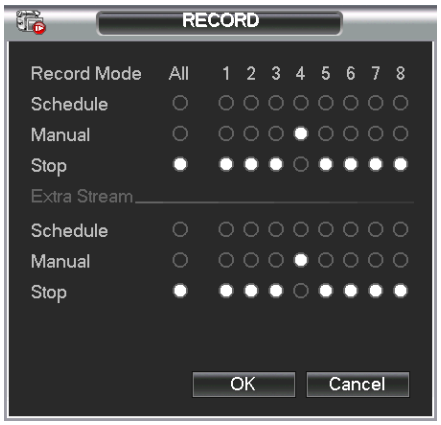


Figure 0-12

2.3.3 Activar/desactivar grabación

Por favor, compruebe el estado del canal en curso: "○" significa que no está en estado de grabación "●" significa que está en estado de grabación.

Usted puede utilizar el botón del mouse o la dirección para resaltar el número de canal. Ver Figure 0-13.

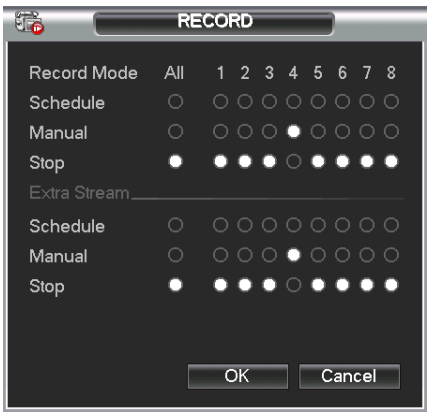


Figure 0-13

2.3.4 Habilitar grabación de los canales

Resaltar ○ abajo de todo, usted puede activar todos los canales de grabación

- Todos los canales de registro de la agenda (schedule) grabación.

Por favor, seleccione “ALL” después “Schedule”. Ver Figure 0-14.

Cuando el sistema está en grabación programada (schedule recording), todos los canales grabarán como se allá configurado previamente (Menu principal->configuración->Programación (Schedule).

La luz de la indicación correspondiente al canal en el panel frontal se encenderá.

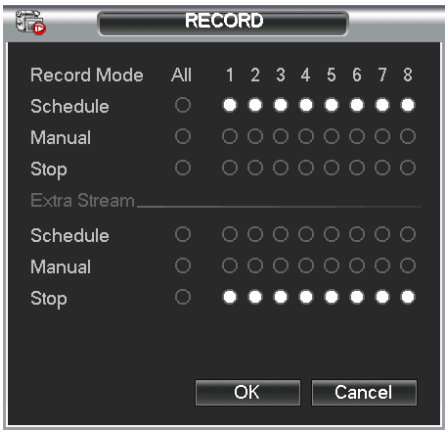


Figure 0-14

- Todos los canales de grabación manual

Por favor, seleccione “ALL” después “Manual.” Ver Figure 0-15.

Cuando el sistema está en grabación manual, toda programación que haya configurado será nulo hasta ((menú principal->configuración->programación)).

Usted puede ver la luz en el panel de indicación frontal que se enciende, el sistema de registro manual comienza ahora.

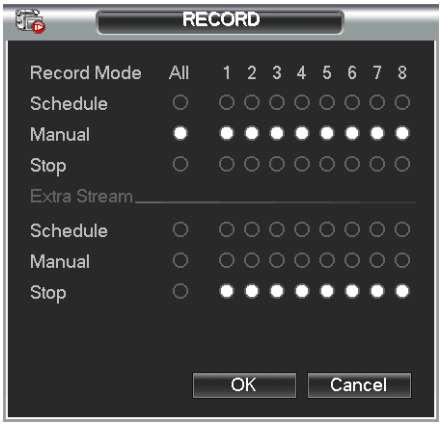


Figure 0-15

2.3.5 Desactivación de todos los canales de grabación

Por favor seleccione “ALL” después “Stop”. Ver：

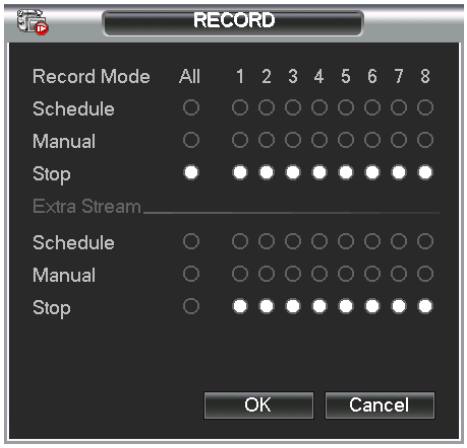


Figure 0-16.

El sistema detiene la grabación de todos los canales independientemente del modo que haya establecido en el menú (menú principal->configuración->grabación)

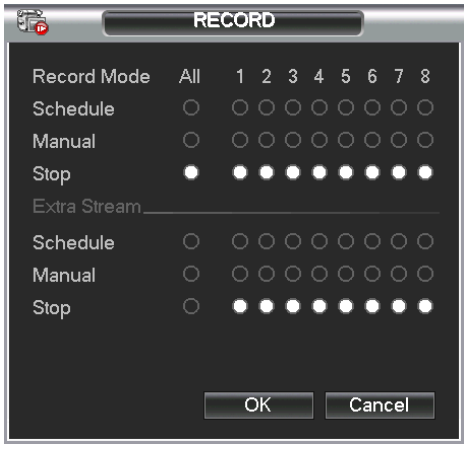


Figure 0-16

2.4 Búsqueda y Reproduccion de video

Oprimir el botón Buscar en el Menu Principal, interfaz de búsqueda que se muestra más abajo: Ver la Figura 2-12.

Generalmente, hay tres tipos de archivos:

- R: Archivo normal de grabación.
- A: Archivo externo de grabación de alarma
- M: Archivo de grabación de detección de movimiento.

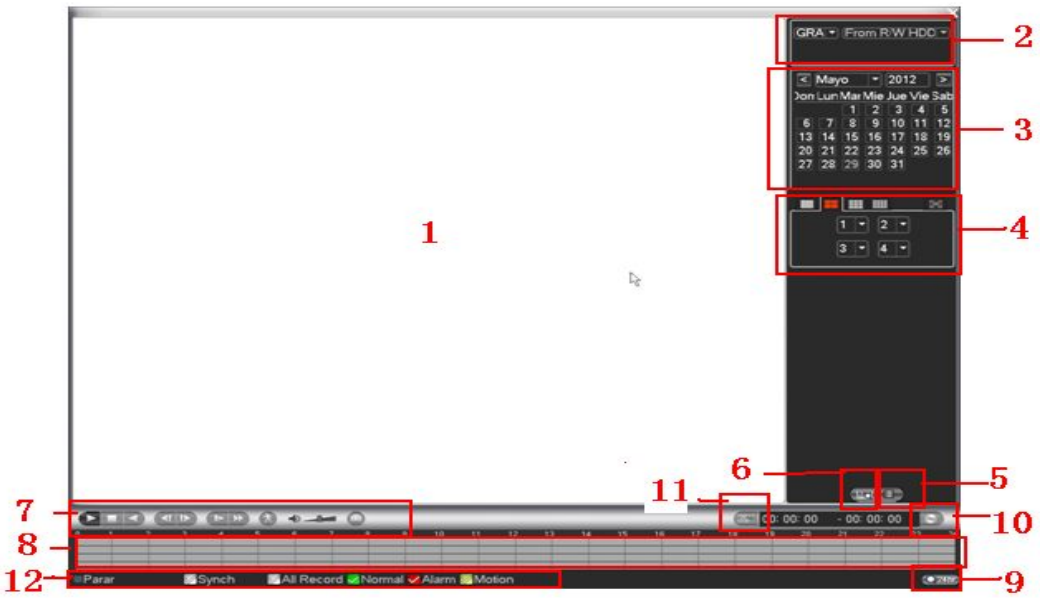
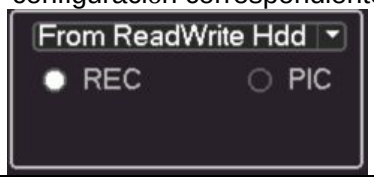
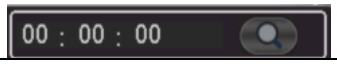
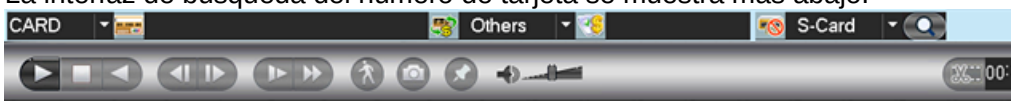


Figure 0-17

Ver la página que sigue para mayor información:

SN	Nombre	Función
1	Despliega ventana	●Despliega la imagen o el archivo buscado. ●Permite la reproducción del video en 1/4/9/16 ventanas.
2	Tipo de Búsqueda	●Aquí se selecciona la imagen o el archivo grabado. ●Al desplegar una imagen en el panel izquierdo, se puede establecer la configuración correspondiente. 
3	Calendario	●La fecha destacada en azul indica que hay una imagen o un archivo. De lo contrario, no los hay. ●En cualquier modo de reproducción, presione la fecha que desea ver, y señalará en la barra de tiempo el archivo correspondiente a la grabación.
4	Panel de selección del modo de Reproducción y del	●Modo de Reproducción: 1/4/9/16 (Puede variar según las distintas series). ✧ En el modo de Reproducción en una ventana: Se puede seleccionar de 1 a 16 canales. ✧ En el modo de Reproducción en 4 ventanas: se pueden seleccionar hasta 4 canales según se requiera. ✧ En el modo de Reproducción de 9 ventanas, se pueden cambiar entre 1 a 9

<table>
<tr><td></td><td>Canal.</td><td colspan="2">y 10 a 16 canales.
✧ En el modo de Reproducción de 16 ventanas, se pueden cambiar entre 1 a 16 y 17 a 32 canales.
●La barra de tiempo cambiará una vez que se modifique el modo de Reproducción o la opción de canal.</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Botón de Cambio de Lista de Archivos</td><td colspan="2">●Haga doble clic para ver la lista de imágenes o de archivos grabados en el día en curso.
●La lista de archivos es para desplegar el primer canal del archivo de grabación.
●El sistema puede desplegar un máximo de 128 archivos a la vez. Use ▲/▼ o el ratón para ver el archivo. Seleccione un ítem, y haga doble clic en el ratón o presione el botón ENTER para reproducir.
●Usted puede ingresar el período en la siguiente interfaz para acotar la búsqueda.
●Tipo de archivo: R -Grabación normal: A – Grabación de la alarma externa: M-Grabación de la detección de movimiento.
  </td></tr>
<tr><td>6</td><td>Búsqueda del número de tarjeta</td><td colspan="2">La interfaz de búsqueda del número de tarjeta se muestra más abajo.
  </td></tr>
<tr><td rowspan="8">7</td><td rowspan="8">Panel de Control de Reproducción</td><td>►/ II</td><td>Reproducir/Pausar
Hay tres maneras de comenzar a reproducir las imágenes.
● El botón Play (Reproducir).
● Hacer doble clic en el período correspondiente en la barra de tiempo.
● Hacer doble clic en el ítem de la lista de archivos.
En modo de cámara lenta (slow play), presione para cambiar entre reproducción y pausa.</td></tr>
<tr><td>■</td><td>Stop</td></tr>
<tr><td>◄</td><td>Reproducir en Retroceso (Backward play).
En modo de reproducción normal, haga clic con el botón izquierdo y el archivo comenzará a reproducir las imágenes en retroceso. Presione otra vez para pausar la reproducción.
En modo de reproducción en retrocesos presiones ►/ II para restaurar la función de reproducción normal.</td></tr>
<tr><td>|◄/ ►|</td><td>En el modo de Reproducción, presione para reproducir la sección siguiente o la anterior. Puede presionar continuamente cuando está viendo los archivos del mismo canal.
En modo de reproducción normal, cuando pause la reproducción del video, puede presionar ◄| y |► para ir cuadro por cuadro.
En el modo de reproducción cuadro por cuadro, presione ►/ II para volver a la reproducción normal de las imágenes.</td></tr>
<tr><td>▶·</td><td>Cámara lenta.
En modo Reproducción, presione para los distintos modos de cámara lenta, tales como Slow play 1, Slow play 2, etc.</td></tr>
<tr><td>▸▸</td><td>Adelantar
En modo Reproducción, presione para los distintos modos de Adelantar, tales como Fast Play 1, Fast Play 2, etc.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Nota: La velocidad efectiva de reproducción va a depender de la versión de software.</td></tr>
<tr><td> </td><td>Búsqueda inteligente</td></tr>
<tr><td> </td><td>Ajusta el volumen de la reproducción</td></tr>
<tr><td> </td><td>Oprima el botón Snapshot (Instantánea) en modo de pantalla completa,</td></tr>
</table>

		para tomar una foto por segundo.
8	Barra de Tiempo	●Para desplegar el tipo de grabación y su duración bajo el criterio de búsqueda en curso. ●En el modo Reproducción en cuatro ventanas, hay cuatro barras de tiempo. En los demás modos de Reproducción hay sólo una barra de tiempo. ●Use el ratón para hacer clic en un punto de la zona de color en la barra de tiempo; el sistema comenzará a reproducir. ●La barra de tiempo comienza con 0 horas, cuando se configura. La barra de tiempo hace un zoom en el período del tiempo de reproducción en curso, cuando se está viendo la reproducción del archivo. ●El color verde corresponde a un archivo de grabación normal. El color rojo corresponde al archivo de grabación de la alarma externa. El amarillo corresponde al archivo detección de movimiento.
9	Unidad de la barra de tiempo	●La opción incluye: 24H, 12H, 1H y 30M. A menor unidad, mayor es el índice de acercamiento del zoom. Se puede establecer la hora con exactitud en la barra de tiempo, para reproducir el video. ●La barra de tiempo comienza con 0 horas, cuando se configura. La barra de tiempo hace un zoom en el período del tiempo de reproducción en curso, cuando se está viendo la reproducción del archivo.
10	Respaldo	Seleccione el(los) archivo(s) de la lista que desea respaldar. El sistema permite archivos de los cuatro canales, como máximo. Presione el botón de respaldo (Backup) y verá el menú de opciones. Presione el botón de inicio (Start) para comenzar con la operación de respaldo. Revise el archivo nuevamente. Puede cancelar la selección actual. El sistema permite desplegar 32 archivos de cada canal.
11	Clip	●Para editar el archivo. ●Reproduzca el archivo que desea editar y luego presione el botón cuando desee editarlo. Puede ver la barra correspondiente en la barra de tiempo del canal respectivo. Puede ajustar la barra deslizante o ingresar la hora exacta para establecer el tiempo de término del archivo. Oprima nuevamente este botón y luego guarde los contenidos en un nuevo archivo. .
12	Tipo de Grabación	En cualquier modo de reproducción, la barra de tiempo cambiará una vez que modifique el tipo de búsqueda.
13	Búsqueda inteligente	● Cuando el sistema esté reproduciendo el video, puede seleccionar la zona en la ventana para comenzar con la detección de movimiento. Oprima el botón de detección de movimiento para comenzar a reproducir. ● El botón actual se anula una vez que la reproducción del modo de detección de movimiento ha comenzado. ● El sistema tomará toda la zona, ya que la región de la detección de movimiento se establece por defecto. ● La reproducción de la detección de movimiento se detiene al cambiar el archivo a reproducir. ● Las operaciones tales como establecer la barra de tiempo, oprimir el botón de reproducción, o cualquier operación en la lista de archivos, detendrá la reproducción de la detección de movimiento en curso.
Otras Funciones		
14	Otros *switch* de sincronización de canales para reproducir.	Al reproducir el archivo, oprima el botón de número. El sistema puede cambiar al mismo período del canal correspondiente y reproducirlo.
15	Zoom digital	Cuando el sistema está en modo de reproducción de pantalla completa, haga clic en el botón izquierdo del ratón en la pantalla. Arrastre su ratón por la pantalla para seleccionar una sección y luego presione el botón izquierdo del ratón para acercar la imagen. Oprima el botón derecho del ratón para salir.

Nota:

Todas las operaciones indicadas aquí (tales como la velocidad de reproducción, los canales, la hora y el avance) están relacionadas con la versión de hardware. Algunos DVR no permiten realizar algunas funciones o cambiar la velocidad de reproducción.

2.4.1 Busqueda inteligente

Durante el modo de reproducción de múltiples canales, haga doble clic en un canal y luego haga clic en el botón, sistema empieza búsqueda inteligente. El sistema soporta 396 (22 * 18 PAL) y 330 (22 * 15) NTSC zonas. Por favor, haz clic izquierdo del mouse para seleccionar las zonas de búsqueda inteligente. Ver Figure 0-18.

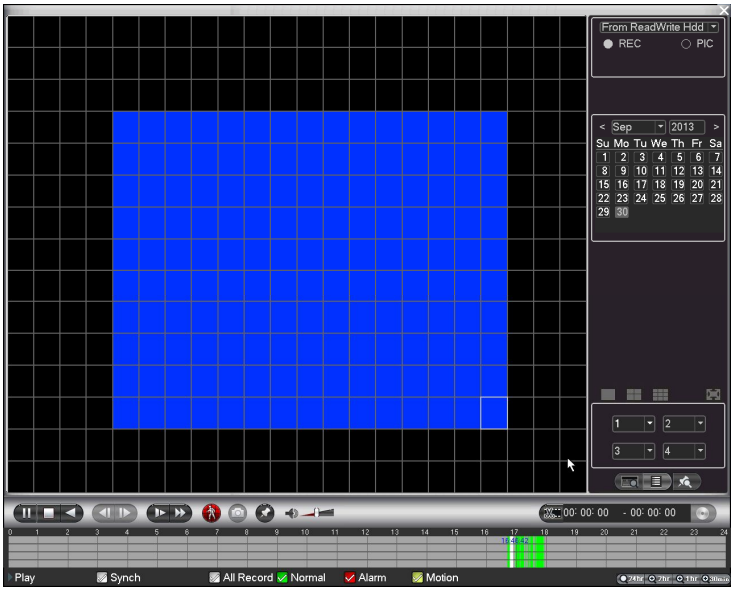


Figure 0-18

Click en, usted puede ir a la reproducción de búsqueda inteligente. Haz clic de nuevo, el sistema detiene la reproducción de búsqueda inteligente

Importante

- **El sistema no admite la configuración de zona de detección de movimiento en el modo de pantalla completa.**
- **Durante la reproducción de múltiples canales, el sistema detiene la reproducción de canales de descanso si se implementa un canal de búsqueda inteligente.**

2.4.2 La reproducción exacta por tiempo

Seleccione los registros de un día, haga clic en la lista, puede ir a la interfaz de la lista de archivos. Usted puede ingresar el tiempo de entrada en la esquina superior derecha para buscar registros por el tiempo. Por ejemplo, haga clic en el tiempo 06:00.00 y luego haga clic en el botón Buscar, se puede ver todos los archivos de registro después de 06:00.00 (Los registros incluyen la hora actual.). Haga clic el botón Play, se puede ver el sistema que comience a reproducir de 06:00.00. Ver Figure 0-19.

Nota

- Una vez buscado el archivos, sistema de implemento de la reproducción exacta funciona una vez que haga clic en el por primer vez
- El sistema no admite la reproducción precisa de imágenes.
- El sistema soporta la reproducción de sincronización y reproducción no sincrónica. La reproducción de sincronización es compatible con todos los canales y la reproducción no sincrónica sólo admite la reproducción exacta de la corriente de selección de canales.

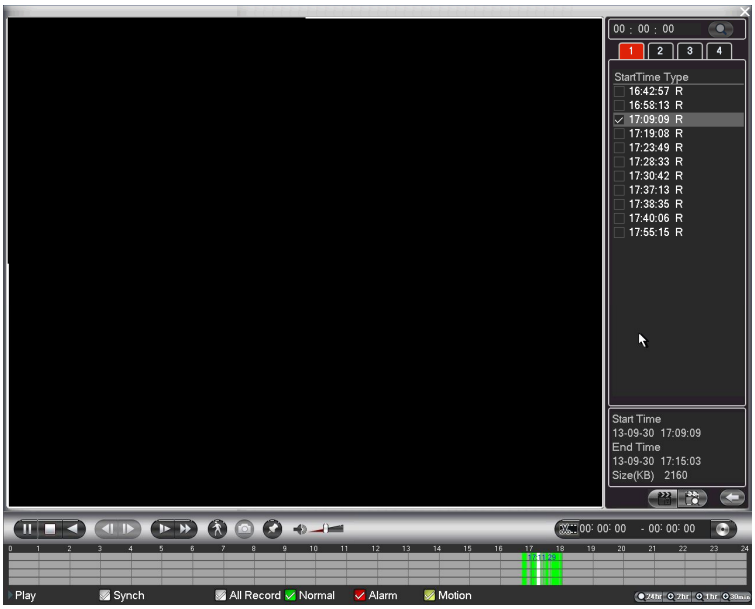


Figure 0-19

2.4.3 Marcas la Reproduccion

Por favor, asegúrese de que su dispositivo comprado compatible con esta función. Usted puede utilizar esta función sólo si se puede ver el icono de reproducción de marca en la interfaz de búsqueda (Figure 0-17).

Cuando reproduces una grabación, puede marcar la grabación cuando hay información importante. Después de la reproducción, puede utilizar el tiempo o marcar clave para buscar registro correspondiente a esa clave y luego reproducirlos. Es muy fácil para usted para obtener la información de vídeo importante.

- Agregar marcas

Cuando el Sistema está en reproducción, click en el botón Mark , usted puede ir a la siguiente interfaz. Ver：

Figure 0-20

- Reproduccion de marcas

Durante un modo de 1-ventana de reproducción, haga click en el botón lista de archivos de marca en Figure 0-17, usted puede ir a marcar de la lista de archivos de la interface. Doble click en una de las marcas de archivo, se puede Iniciar la reproducción de la marca de tiempo

- Reproduccion antes de la marca de tiempo

Aquí puede configurar para iniciar la reproducción de **N** segundo anteriores de la marca de tiempo.

Note

Usualmente, el sistema puede reproducir previamente N segundos de registros si es que existe un tipo de archivo de registro. De lo contrario, el sistema reproduce X segundos anteriores cuando hay tal tipo de registro.

- Gestionador de marcas

Haga click en el botón gestión de marca en la interface de búsqueda usted puede ir a marca interface del Administrador. Ver

Figura 0-21

El sistema puede gestionar toda la información que marca registro del canal por defecto. Puedes ver toda la información de marca de canal actual por tiempo.

- Modificar

Haga doble click en el ítem de Información de marca, podrá ver que el sistema mostrará un cuadro de diálogo para que pueda cambiar la información de marca. Usted puede cambiar el nombre de marca aquí.

- Borrar

Aquí puede revisar el ítem de información de marca que desea eliminar y a continuación, haga clic en el botón Eliminar, usted puede quitar un ítem de marca. .

Note

- Después de ir a la interfaz de gestión de marca, el sistema tiene que pausar la reproducción actual. Sistema reanuda la reproducción después de salir de la interfaz de gestión de marca.

  Si el archivo de marca que desea reproducir se ha eliminado, el sistema comienza reproducir desde el primer archivo de la lista.

2.4.4 Vista de Multiples-canales

Haga click en el botón derecho del mouse y seleccione multiples-canales vistas; usted puede ir a la siguiente interfaz. Ver Figure 0-22. Aquí puede activar y configurar previsualización múltiples canales para que puedas ver varios videos en un canal
.

- Habilitar: Verifique la casilla que este activa esta función
- Almacenamiento: Esta función es nula en este momento.
- Frame rate: PAL：1-25fps.NTSC:30fps.
- Bit stream valor: Configuracion predeterminada es1024Kb/S.

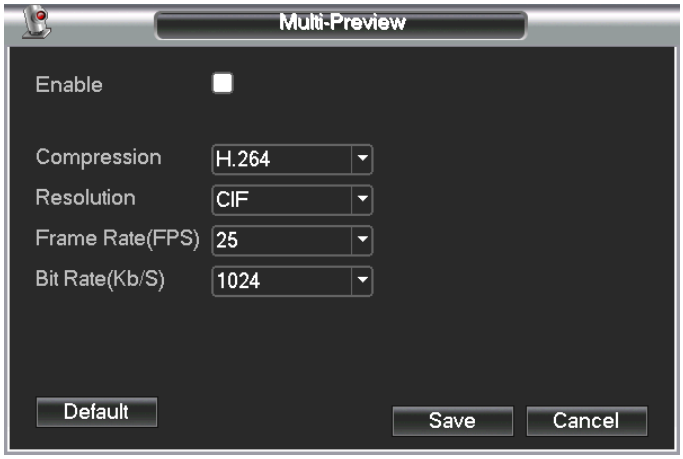


Figure 0-22

2.5 Schedule

Nota:

Usted necesita autorización para ejecutar las siguientes operaciones. Asegúrese que se ha instalado correctamente el HDD.
Al iniciarse el sistema, por defecto estará en el modo general de 24 horas. Puede fijar el tipo de grabación y la hora en el interfaz horario.

En el menú principal, en Configuración de programación (Schedule), usted puede ir para menú de programación de horario. Ver Figura 2-18.

Hay seis períodos en total:

- Canal: Seleccione el número de canal en primer lugar. Puede seleccionar “ALL” (Todos) si desea establecer todos los canales.
- Día de la semana: Hay ocho opciones: los rangos de sábado a domingo
- Pre-registro: El sistema puede pre-grabar el video antes de que el evento se produce en el archivo. El valor oscila de 1 a 30 segundos, dependiendo del flujo de bits.
- Redundancia: El sistema soporta la función de copia de seguridad de la redundancia. Puede resaltar el botón de redundancia para activar esta función. Tenga en cuenta, antes de activar esta función, configure al menos una unidad de disco duro como redundante. (Principal Gestión de menu-> Avanzado-> HDD)**. Tenga en cuenta que esta función es nula si sólo hay una unidad de disco duro**.
- Snapshoot (Instantánea): Puede activar esta función para capturar la imagen cuando se produce una alarma.
- Tipos de grabación: Existen cuatro tipos: normal, detección de movimiento (MD), Alarma, Detección de Movimiento y Alarma.
- Ajuste feriado: Haga clic en el, usted puede ver una interfaz como se muestra en la figura 2 19. Aquí se puede establecer la fecha de vacaciones. Marque la casilla holiday, significa que el canal actual deberá registrar como la configuración de su día de festivo. Por favor, vaya a la interfaz del período para ajustar la fecha de configuración de grabación vacaciones. Usted puede activar la función de vacaciones en la interfaz general y puede ir a la interfaz de configuración de horario (Schedule) para habilitar la configuración de un canal un canal.

Por favor Resalte el icono para seleccionar la función correspondiente. Después de completar la configuración, oprima el botón OK. El sistema volverá al menu anterior.

En la parte inferior del menú, hay barras de colores para su referencia. El color verde significa grabación normal, el color amarillo representa la detección de movimiento y de color rojo para la grabación de alarma. El blanco significa que el MD y el registro de la alarma es válida. Una vez que haya establecido para grabar cuando se produce la MD y la alarma, el sistema no registrará ni de detección de movimiento ni se produce la alarma.

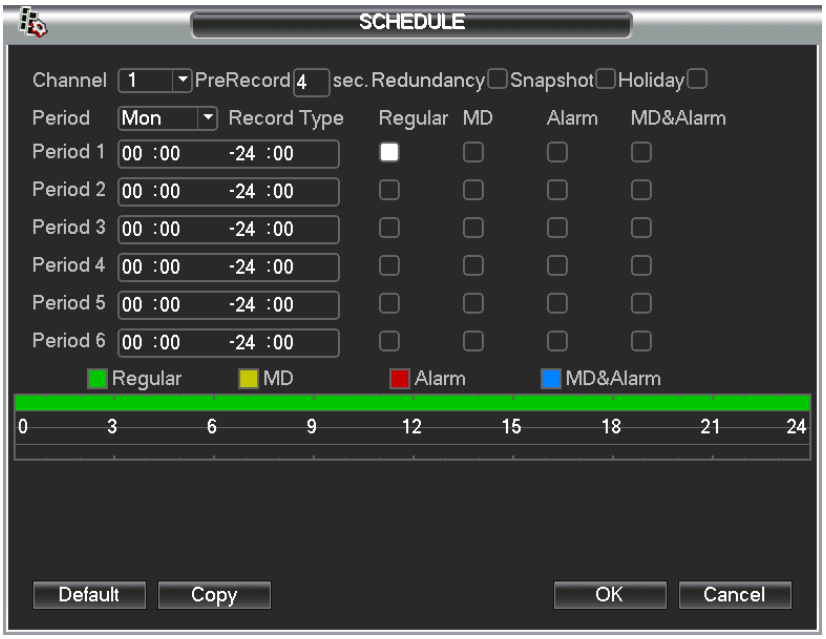


Figure 0-23

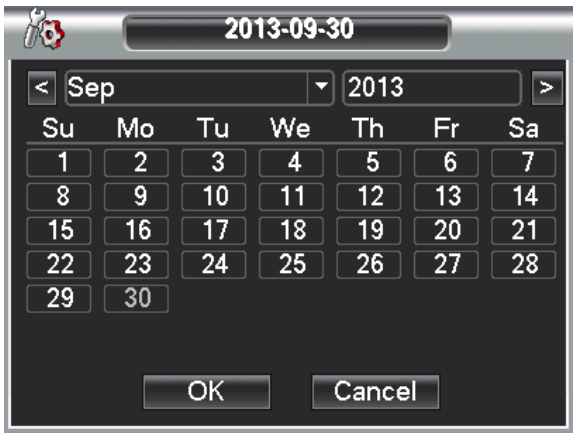


Figure 0-24

2.5.1 Configuracion rápida

Función de copia le permite copiar una configuración de canal a otro. Después de establecer en el canal 1, pulse el botón Copy, usted puede ir a la interfaz de la Figura 2 20. Usted puede ver el nombre del canal actual es gris, como el canal 1. Ahora puede seleccionar el canal que van para pegar como canal 5/6/7. Si usted quiere guardar la configuración actual del canal 1 para todos los canales, puede hacer click en la primera casilla “ALL”. Click el botón Aceptar para guardar la configuración de copia actual. Haz clic en el botón Aceptar en la interfaz de Codificar, la función de copia es satisfactoria.
Por favor nota, si selecciona ALL en Figure 0-25,
la configuración de grabación de todos los canales serán iguales y el botón Copiar se oculta.

Figure 0-25

2.5.2 Redundancia

Función de redundancia permite memorizar archivo de registro en varios discos. Cuando hay archivo daño producido en un disco, uno permanece de repuesto del otro disco. Puede utilizar esta función para mantener la fiabilidad y seguridad de datos.
En el menú principal, en Configuración de programación de horario (Schedule), se puede destacar la redundancia con un botón para activar esta función. Consulte la Figura 2 21.
En el menú principal, de avanzada para la gestión de disco duro, puede configurar uno o más discos (s) como redundante. Usted puede seleccionar de la lista desplegable. Consulte la

Figura 2 21. Auto del sistema sobrescribe los archivos antiguos cuando el disco duro está lleno.

Por favor, tenga en cuenta sólo de lectura / escritura de disco o disco de sólo lectura puede copia de seguridad de archivos y función de búsqueda de archivo de soporte, por lo que es necesario configurar al menos un disco de lectura y escritura de lo contrario no se puede grabar video.

Nota:

Acerca de la configuración de redundancia:

- Si el canal actual no está grabando, la configuración actual se activa cuando el canal comenzará a grabar la próxima vez.
- Si el canal actual está grabando ahora, la configuración actual se activan de inmediato, el archivo actual será de paquetes y formara un archivo, entonces el sistema inicia la grabación como se acaba de configurar.
  Tras finalizar las configuraciones por favor haga clic en el botón Guardar, y el sistema volverá al menú anterior.

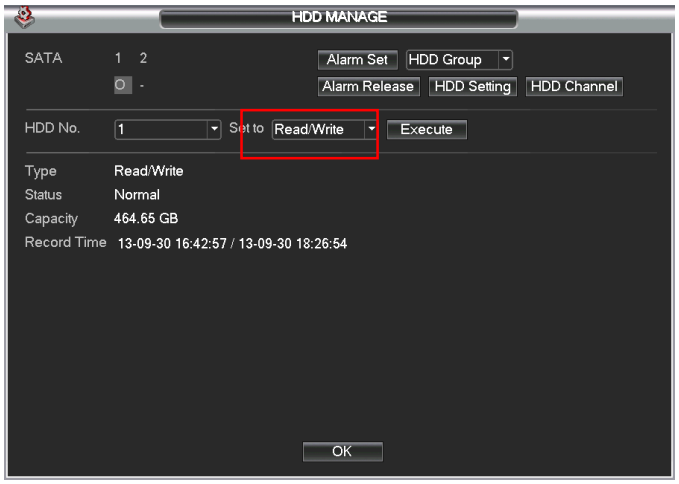


Figure 0-26

Busque de reproducción en disco redundante.

Existen dos formas para que la reproducción o buscar en el disco redundante.

- Set redundant disk(s) as read-only disk or read-write disk (Main menu->Advanced->HDD management). See Figure 0-26.System needs to reboot to get setup activated. Now you can search or playback file in redundant disk.
- Conjunto de discos redundantes (s) como un disco de sólo lectura o de lectura y escritura de disco (gestión Menú principal-> Avanzado-> HDD). Ver Figura 2-21. El sistema necesita reiniciar para activar la configuración. Ahora usted puede buscar o reproducir archivos en el disco redundante.
- Desmontar el disco y reproducirlo en otro PC.

2.6 Fotos Snapshot

2.6.1 Programación de foto (Schedule Snapshot)

En la interfaz de Codificar, haga clic en el botón de instantáneas (snapshot) para introducir el modo de captura, tamaño, calidad y frecuencia. Ver la interfaz en el lado izquierdo de la figura 2 22.
En la interfaz de FTP (Menú-> Red-> Configuración de la red principal), puede introducir el intervalo. Ver la interfaz en el medio de la figura 2-22.
En la interfaz de programación (Schedule), puede habilitar la función de instantáneas (snapshot). Consulte Interfaz a la derecha de la figura 2-22.
Consulte la figura siguiente para obtener información detallada. Ver la Figura 2- 22.

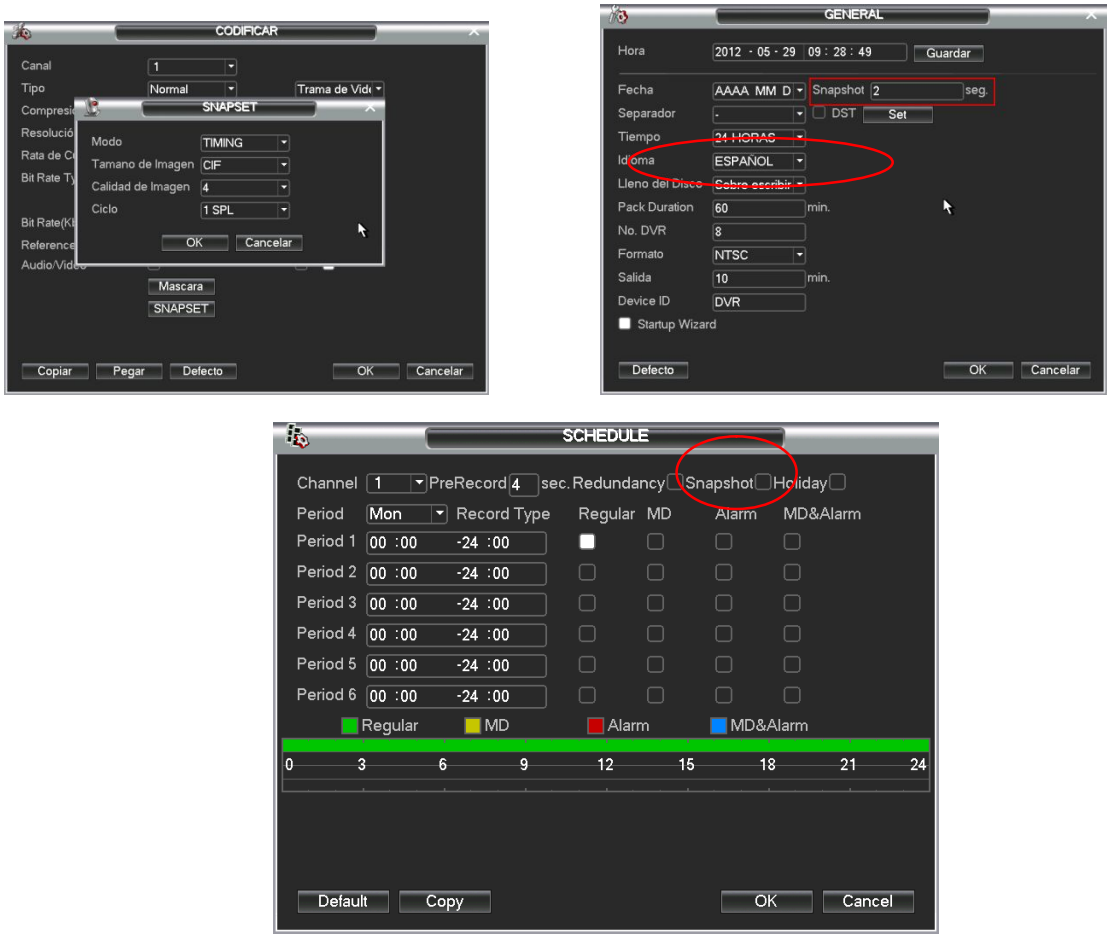


Figure 0-27

2.6.2 Activacion instantanea (Snapshot)

Por favor, siga los pasos que se indican a continuación para habilitar la función de captura por activación. Una vez activada esta función, el sistema puede tomar foto cuando se produjo la alarma correspondiente.

- En Codificar interfaz, haga clic en el botón de instantáneas para introducir el modo de captura, tamaño, calidad y frecuencia. Ver la interfaz en el lado izquierdo de la figura 2-23.

En la interfaz de FTP, puede introducir el intervalo. Ver la interfaz en el medio de la figura 2-22.

- En Detectar interfaz por favor, activar la función de captura para los canales especificados (interfaz en el medio de la figura 2-23). O en la interfaz de alarma (interfaz a la derecha de la figura 2-23) puede habilitar la función de instantáneas para los canales especificados.
  Consulte la figura siguiente para obtener información detallada. Ver la Figura 2-23.

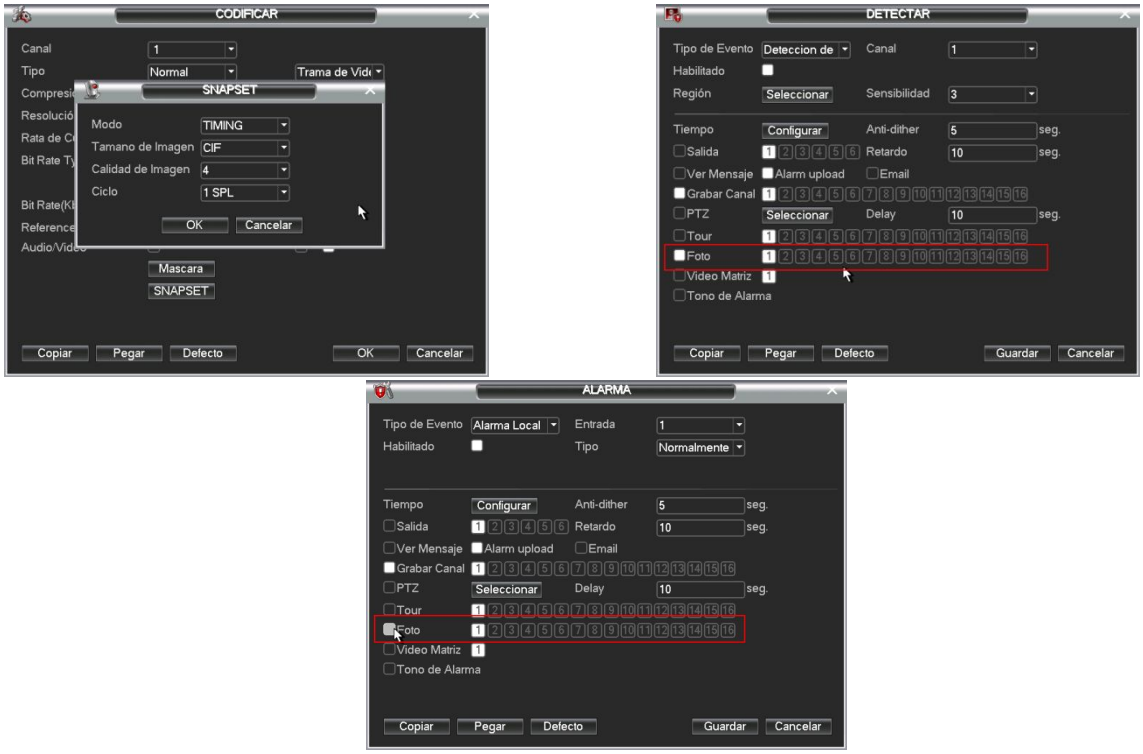


Figure 0-28

2.6.3 Prioridad

Please note the activation snapshot has the higher priority than schedule snapshot. If you have enabled these two types at the same time, system can activate the activation snapshot when alarm occurs, and otherwise system just operates the schedule snapshot.
Por favor tenga que la activación snapshot tiene la prioridad más alta que la captura programada. Si ha permitido a estos dos tipos al mismo tiempo, el sistema puede activar la captura por activación cuando se produce una alarma, y de lo contrario el sistema sólo opera la imagen (snapshot) horario programado (schedule).

2.6.4 Imagen FTP

En la interfaz de red, puede configurar la información del servidor FTP. Por favor, activa la función FTP y haga clic en el botón Guardar. Ver la Figura 2-24.
Ponga en marcha el servidor FTP correspondiente.
Por favor, activa programación de instantáneas (Capítulo 2.5) o activación instantánea (capítulo 2.6.2) en primer lugar, ahora el sistema se puede cargar el archivo de imagen al servidor FTP.

.

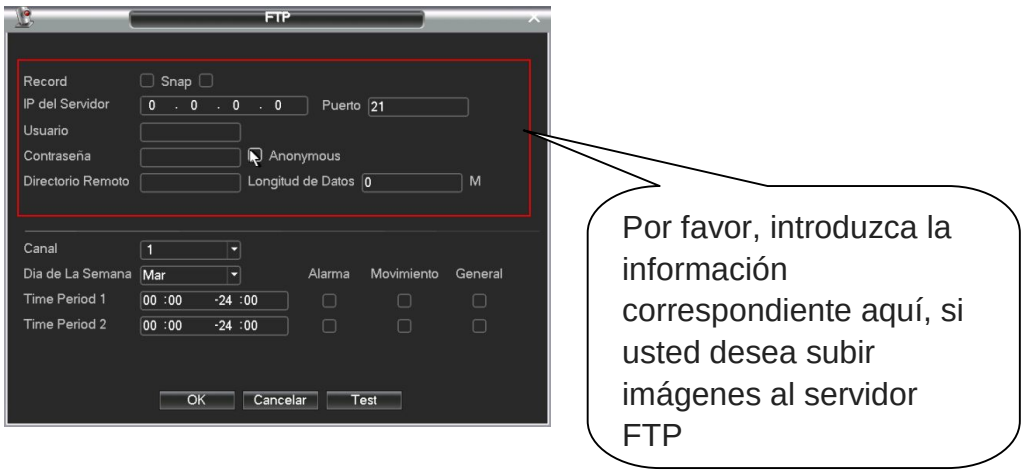


Figure 0-29

2.7 Red

Aquí deberá usted ingresar la información de la red.

The single network adapter interface is shown as in Figure 0-30 and the dual network adapters interface is shown as in 错误！未找到引用源。.

La interfaz de adaptador de red se muestra en la Figura 2-25 y la interfaz de adaptadores de red dual se muestra en la figura 2-26.

- Versión IP: Hay dos opciones: IPv4 e IPv6. En este momento, el sistema soporta estos dos formato de dirección IP y se puede acceder a través de ellos.
- Dirección MAC: El host de la LAN puede obtener una dirección MAC única. Es para que usted tenga acceso a la red LAN. Es de solo lectura.
- Dirección IP: Aquí usted puede utilizar botón (▲▼) o introducir el número correspondiente a la dirección IP de entrada. A continuación, puede configurar la máscara de subred correspondiente de la puerta de enlace predeterminada.
- Subnet prefix: The input value ranges from 0 to 128. It is to mark a specified network MAC address. Usually it includes an organization of multiple-level.
- Subred prefijada: El valor de la entrada oscila entre 0 y 128. Se trata de marcar una dirección MAC de red especificado. Por lo general, incluye una organización de multiples niveles.
- Puerta de enlace predeterminada: Aquí puede introducir la puerta de enlace predeterminada. Por favor note las necesidades del sistema para comprobar la validez de todas las direcciones de IPv6. La dirección IP y el Gateway por defecto deben estar en la misma sección de IP. Es decir, la longitud especificada del prefijo de subred tendrá la misma segmento.
- DHCP: Es a la búsqueda de IP automática. Cuando active esta opción, no se puede modificar IP / Máscara / Gateway. Estos valores son de función DHCP. Visualización de máscara / Gateway Si no ha activado la función DHCP, IP / subred esta en cero. Tiene que desactivar la función DHCP para ver la información IP actual. Además, cuando PPPoE está funcionando, no se puede modificar IP / Máscara / Gateway.

- Puerto TCP: Valor por defecto 37777. Usted puede cambiar este valor si es necesario.

- Puerto UDP Valor por defecto 37778. Usted puede cambiar este valor si es necesario.
- Puerto HTTP: El valor por defecto es de 80.
- Puerto HTTPS: El valor por defecto es 443.
- Puerto RTSP: El valor por defecto es 554.

Importante: El sistema necesita reiniciar después de los cambios para salvar configuración de los cuatro puertos anteriores. Por favor asegúrese de que los valores de puerto aquí no entran en conflicto.

- Max conexión: El sistema soporta un máximo de 128 usuarios del sistema. 0 significa que no hay límite de conexión.
  .
- MTU: Es para ajustar el valor MTU del adaptador de red. El valor oscila entre 1280-7200 bytes. La configuración por defecto es de 1500 bytes. Tenga en cuenta MTU modificación puede resultar en red reinicio del adaptador y de red se desactivan. Es decir, MTU modificación puede afectar a servicio de red actual. Sistema puede aparecer el cuadro de diálogo para que confirme la configuración cuando desee cambiar la configuración de MTU. Haga clic en el botón Aceptar para confirmar el reinicio actual, o puede hacer clic en el botón Cancelar para cancelar la modificación actual. Antes de la modificación, se puede comprobar la MTU de la puerta de entrada, la MTU de la DVR deberá ser igual o inferior a la MTU de Gateway

  El valor MTU siguiente es sólo de referencia

- 1500: Información de Ethernet valor máximo del paquete y también es el valor predeterminado. Es la configuración típica cuando no hay PPPoE o VPN. Es la configuración por defecto de algunos router, Switch o el adaptador de red.
  - ✧ 1492: Valor recomendado para PPPoE.
  - ✧ 1468: Valor recomendado para DHCP.
- Servidor DNS preferido: Dirección IP del servidor DNS
- Servidor DNS alterno: Dirección servidor DNS alterna.
- Modo de transferencia: Aquí se puede seleccionar la prioridad entre las cualidades del video o la fluidez.
- LAN descarga: El sistema puede procesar los datos descargados antes si usted activa esta función.
- La velocidad de descarga es de 1,5 X 2,0 X o de la velocidad normal.
- Dual modo de adaptadores de red:
  - ✧ Multimodo Dirección: eth0 y eth1 operan por separado. Puede utilizar los servicios como HTTP, RTP servicio a través etho0 o eth1 normalmente es necesario configurar una tarjeta por defecto (configuración por defecto es etho) para solicitar el formulario de servicio de la red automática del dispositivo de gama, como DHCP, correo electrónico, FTP y etc. En el modo de dirección múltiple, estado de la red del sistema se muestra como desconectado una vez que la tarjeta está en fuera de línea.
  - ✧ Red tolerancia a fallos: En este modo, el dispositivo utiliza bond0 para comunicarse con dispositivos externos. Puede enfocarse en una dirección IP host. Al mismo tiempo, es

necesario configurar una tarjeta máster. Por lo general, sólo hay una tarjeta de marcha (master card). Sistema puede habilitar la tarjeta alternativa cuando la tarjeta master esta en mal funcionamiento. El sistema se muestra como fuera de línea una vez que estas dos tarjetas están fuera de línea. Tenga en cuenta estas dos tarjetas deberán estar en la misma LAN.

- ✧ Equilibrio de carga: En este modo, el dispositivo utiliza bond0 para comunicarse con el dispositivo externo. El eth0 y eth1 están ambos trabajando ahora y lleva la carga de la red. Su carga de la red son en general las mismas. El sistema se muestra como fuera de línea una vez que estas dos tarjetas están fuera de línea. Tenga en cuenta estas dos tarjetas deberán estar en la misma LAN.

Importante

Para obtener la dirección IP de la versión IPv6, puerta de enlace predeterminada, DNS preferido y DNS alternativo, el valor de la entrada será de 128 dígitos. No se puede dejar en blanco.

Tras finalizar las configuraciones, por favor haga click en el botón Guardar, y el sistema volverá al menú anterior.

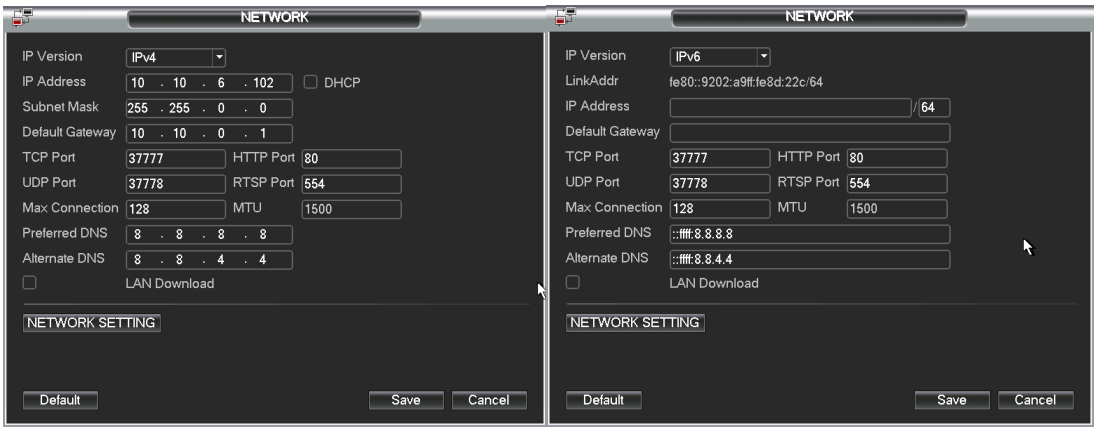


Figure 0-30

2.7.1 Configuracion de red

Interfaz de configuración de la red se muestra en la figura 2-27. Marque la casilla para activar la función correspondiente y haga doble clic en el elemento actual para ir a la configuración de la interface

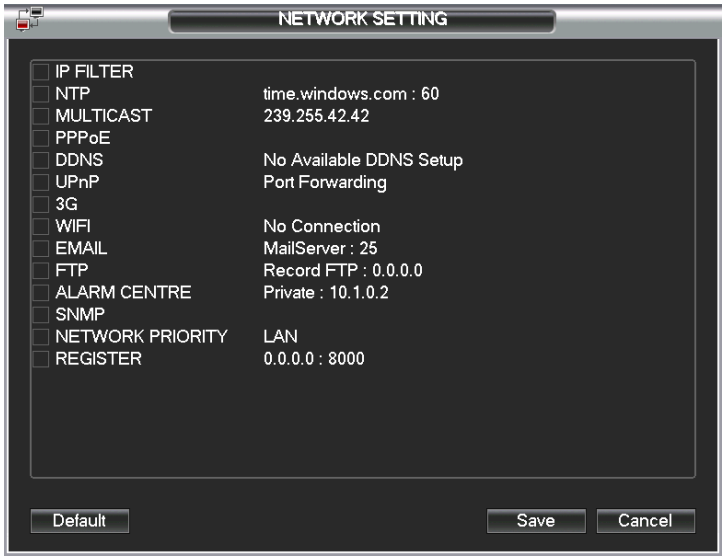


Figure 0-31

2.8 Panorámica/Inclinada/Zoom (PTZ) Pan/Tilt/Zoom

Por favor nota:

- Se pueden encontrar pequeñas diferencias en el interfaz del usuario, debido a los distintos protocolos.
- Asegúrese que los cables de los domos de velocidad A/B están debidamente conectados a los puertos A/B de DVR.
- De haber configurado correctamente la información PTZ.
- Cambiar el canal del monitor de la cámara a la ventana actual.

2.8.1 Configuracion PTZ

. La configuración panorámica/inclinada/zoom incluye lo siguiente: Primero, seleccione el canal. Ver la Figura 2-28.

- Protocolo: Seleccione el protocolo PTZ correspondiente, como por ejemplo PELCOD.
- Dirección: Input correspondiente a la dirección PTZ.
- Velocidad de baudios: Seleccione la tasa de baudios:
- Data bit: Seleccione data bit. El valor por defecto es de 8.
- Stop bit: Seleccione stop bit. El valor por defecto es de 1.
- Paridad: Hay tres opciones: ninguno/impar/par. El valor por defecto es ninguno (none).

Figure 0-32

Luego de completar toda esta configuración, oprima el botón guardar (Save). El sistema vuelve al menú anterior.

2.8.2 Operación PTZ

En modo de despliegue de una ventana, haga clic con el botón derecho del mouse y presione Pan/Tilt /Zoom o presione botón “Fn” en el panel de delantero o haga clic en la tecla “Fn” del control remoto. La interfaz se muestra en la Figura 2-29.

Figure 0-33

Click Pan/Tilt/Zoom, the interface is shown as below. See Figure 0-34.
Aquí puede configurar los siguientes ítems:

- Paso: los valores van del 1 al 8.
- Zoom
- Focus (Enfoque)
- Iris

Haga clic en los íconos y para ajustar el zoom, enfoque y el iris.

Figure 0-34

En la Figura 2-31, presione las flechas de dirección (Ver Figura 2-20) para ajustar la posición PTZ. En total, son 8 flechas de dirección. Nótese que si usa el control remoto, sólo podrá usar cuatro direcciones (Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha).
Los valores para la velocidad van del 1 al 8.

Figure 0-35

2.8.3. Tecla de Posicionamiento Inteligente en 3D

En medio de las flechas de dirección, hay una tecla de posicionamiento inteligente en 3D. Ve la Figura 2-32. Nótese que esta función necesita tener un protocolo y puede operarse sólo con el mouse.
Oprima esta tecla para que el sistema regrese al modo de una pantalla. Arrastre el mouse por la pantalla para ajustar el tamaño de la sección. Puede aplicar PTZ automáticamente.

Figure 0-36

Utilice esta tabla como referencia.

Nombre	Tecla de Función	Función	Tecla de atajo	Tecla de Función	Función	Tecla de atajo
Zoom		Cerca	►		Lejos	⏩
Focus (Enfoque)		Cerca	◄		Lejos	►
Iris		Cerrar	⏸◄		Abrir	►⏸

Usted puede presionar el mouse Set en la Figura 2-19 (o el botón REC en el panel delantero) para determinar la configuración, el tour y el patrón.
Puede oprimir el botón de cambio de página en la Figura 2-19 (o el botón Fn del panel delantero) para acceder a la función principal.

3 Operación a traves de la Web

Hay pequeñas diferencias en la interfaz debido a las distintas series.

3.1 Conexión Red

Before web client operation, please check the following items:

- La conexión a la red está realizada correctamente.
- La configuración al DVR y a la red del PC son las correctas. Ver la configuración de la red en el Menú Principal (Main menu > Ajuste > Red)
- Utilice la ping de la orden ***.***.***.*** (* dirección IP del DVR) para comprobar que la conexión está OK o no. Generalmente el valor de retorno de TTL debiera ser menor a 255.
- El sistema puede descargar automáticamente el control más reciente de la web y la nueva versión puede sobreescribir la versión anterior.
- Si desea desinstalar los controles web, haga correr *uninstall webrec2.0.bat* para borrar automáticamente el control o puede ir a C:\Program Files\webrec para borrar la carpeta

- Este producto de la serie actual soporta varios navegadores, como Safari, el navegador de la cámara de combustión, el navegador de Google. Dispositivo solo soporta un 1 canal en PC de Apple.

3.2 Ingreso

Abra Internet Explorer e ingrese la dirección del DVR en la columna correspondiente. Por ejemplo, si la IP de su DVR es 10.10.3.16, entonces ingrese la http:// 10.10.3.16 en la columna de la dirección en el IE.
El sistema despliega una advertencia para preguntar si desea instalar el control webrec.cab o no. Conteste afirmativamente presionando el botón Yes.
Si no puede descargar el archivo ActiveX, modifique la configuración de seguridad de su IE.
Luego de la instalación, se mostrará la siguiente interfaz. Ver la Figura 3.1.
Ingrese su nombre de usuario y su contraseña.
Configurado de fábrica, el nombre es admin y la contraseña es admin.

Nota: Por razones de seguridad, modifique su contraseña luego de ingresar por primera vez, esta interfaz puede cambiar dependiendo de la serie versión del dispositivo.

Figure 0-37

3.3 Ventana Principal

3.3.1 Registro LAN

Para el modo LAN, después de iniciar sesión, se puede ver la ventana principal. Consulte la Figura 3 2.

Haga clic en el nombre del canal en la parte izquierda, se puede ver el vídeo en tiempo real.

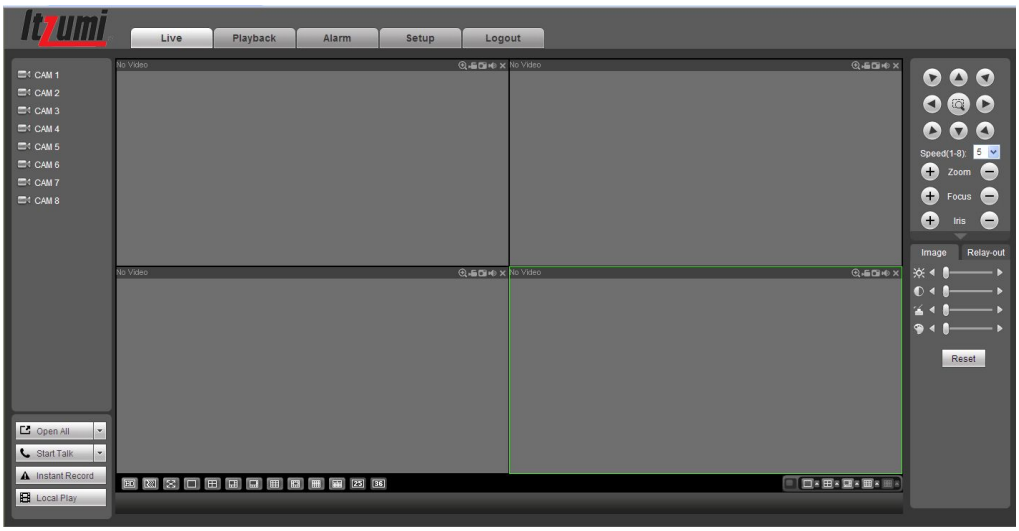


Figure 0-38

3.3.2 Registro WAN

En el modo WAN, después de iniciar sesión en la interfaz se muestra a continuación. Ver la Figura 3-3.

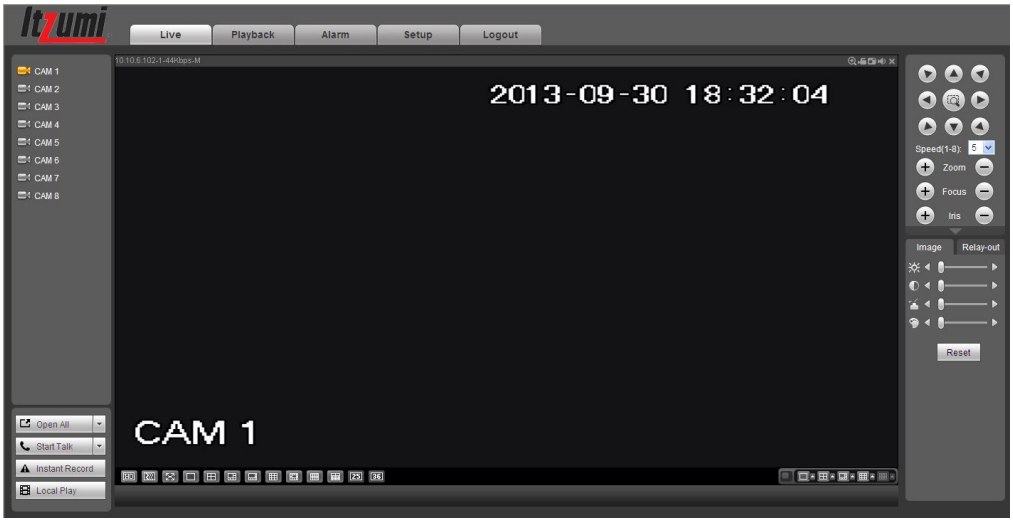


Figure 0-39

Para obtener información sobre el manejo, consulte el Manual del usuario incluido en el CD de recursos.

Anexo: Materiales o Elementos Tóxicos o Peligrosos

Nombre del Elemento	Materiales y Elementos Tóxicos o Peligrosos					
	Pb	Hg	Cd	Cr VI	PBB	PBDE
Carcasa de Metal Laminado	○	○	○	○	○	○
Partes plásticas (Panel)	○	○	○	○	○	○
Tablero de Circuitos	○	○	○	○	○	○
Soporte	○	○	○	○	○	○
Cables y Adaptador AC y de Cables	○	○	○	○	○	○
Material de Embalaje	○	○	○	○	○	○
Accesorios	○	○	○	○	○	○

Nota:
O: Indica que la concentración de las substancias peligrosas en todos los materiales homogéneos en las partes y piezas están bajo el umbral relevante de la norma SJ/T11363-2006.

X: Indica que la concentración de las substancias peligrosas en al menos uno de los materiales homogéneos en las partes y piezas está por sobre el umbral relevante de la norma SJ/T11363-2006. Durante el período de uso amigable con el medioambiente (EFUP), las sustancias o elementos tóxicos o peligrosos contenidos en los productos no se filtrarán ni mutarán, de manera que su uso no generará contaminación ambiental grave, ni lesiones corporales, ni producirán daños a ningún activo. El consumidor no está autorizado para procesar tales tipos de sustancias o elementos. Consulte con las autoridades locales correspondientes para procesar dichas sustancias o elementos según la normativa.

Note

- **Para mayor operaciones más detallada, consulte nuestro CD incluido en el paquete de componentes electrónica del DVR y Manual del usuario.**
- **Las interfaces pueden presentar pequeñas diferencias dependiendo de las version.**
- **Todos los diseños y los programas están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito.**
- **Todas las marcas comerciales y marcas registradas mencionadas son propiedad de sus respectivos dueños.**
- **Si hay alguna duda o controversia, por favor refiérase a la explicación final de nosotros.**
- **Por favor visite nuestro sitio web para más información.**